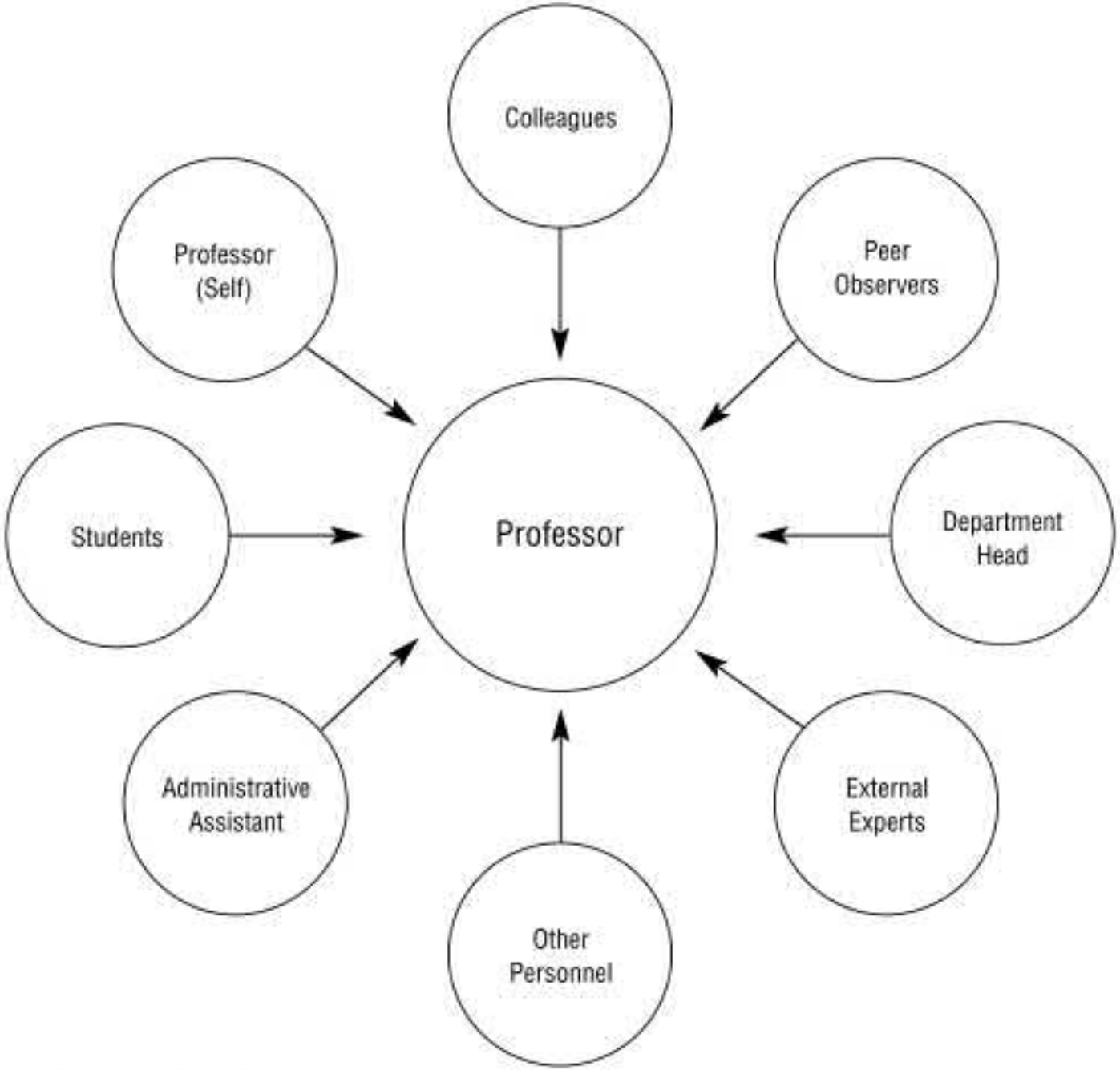
Rater

Dalam Pengembangan Alat Ukur

BAGIAN 1

Apakah Rater itu?

Rater adalah orang yang memberikan penilaian terhadap sebuah objek berdasarkan kriteria tertentu



Source: Me and You (2006b).

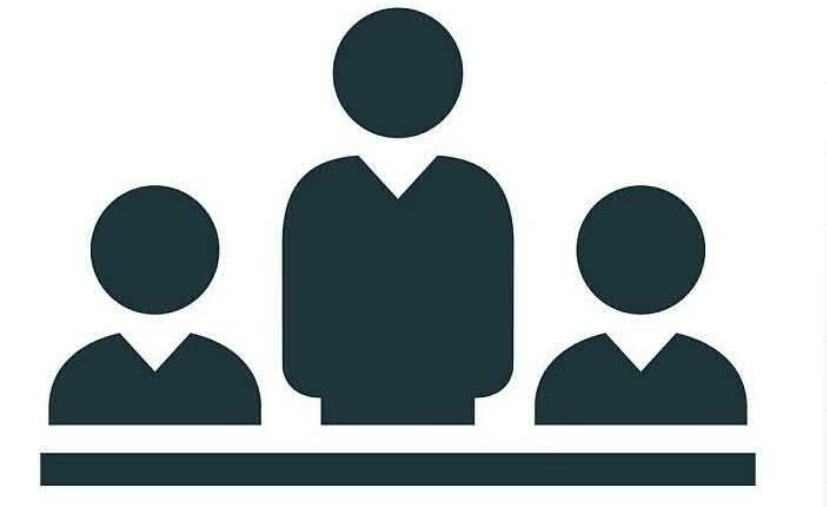
Mengapa Rater Digunakan?

Terkadang pengukuran tidak dilakukan melalui self-report akan tetapi melalui proses observarsi

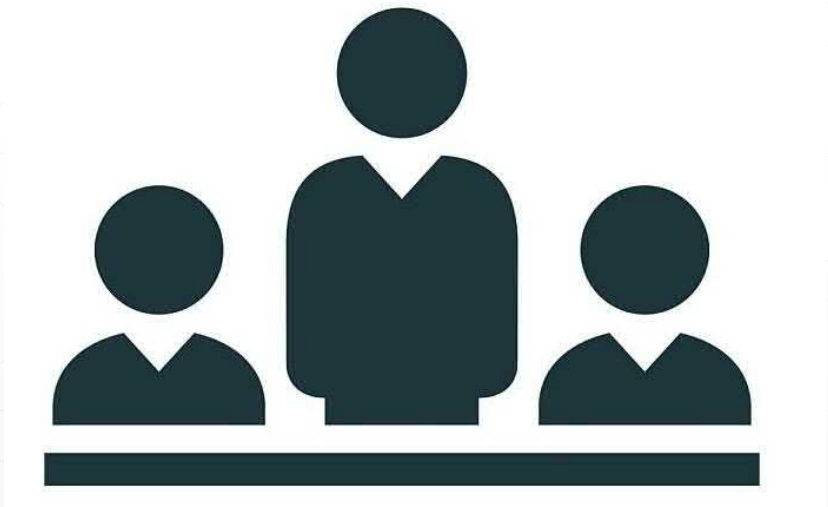
Kapan Rater dilibatkan dalam Pengukuran?

Pengembangan Alat Ukur

Proses Pengukuran



Proses Pembuktian Validitas



Proses Estimasi Reliabilitas

Kapan Rater dilibatkan dalam Pengembangan Alat Ukur?

1 Penilaian terhadap Butir Alat Ukur

- Rater diminta untuk menilai butir baik dari sisi kualitasnya (validitas) maupun dari sisi intensitasnya (dipakai ketika pengembangan skala Thurstone)

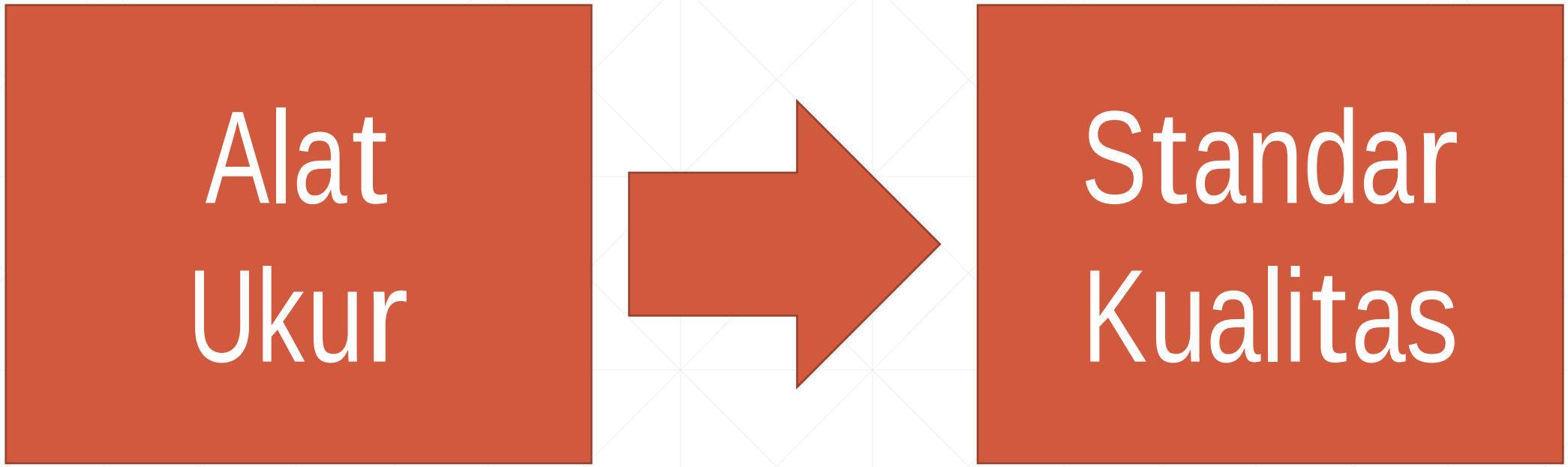
Koefisien Penilaian Validitas Butir

Koefisien V dari Aiken

- Rumus ini dipakai untuk mendapatkan koefisien validitas butir

Koefisien Validitas Isi dari Lawshe

- Rumus ini dipakai untuk mendapatkan koefisien validitas butir (biasanya dipakai untuk criterion reference)



- Pada jenis ini penilaian diarahkan pada pengujian kualitas instrumen yang sedang dikembangkan. Tujuan penilaian adalah memastikan alat ukur yang dikembangkan berkualitas

Contoh

Instruksi. Mohon Bapak/Ibu penilai memberikan penilaian terhadap butir-butir di bawah ini terkait dengan seberapa relevan pernyataan butir tersebut sesuai dengan domain yang diukur

No	Pernyataan	Relevansi dengan Domain Ukur		
		Tinggi	Sedang	Rendah
1				
2				
3				
4				

Contoh Rangkuman Hasil

No	Pernyataan	Koefisien V	Keterangan
1			Vallid
2			Valid
3			Kurang Valid
4			Kurang Valid

Tidak Semua Reviu terhadap butir atau keseluruhan butir di'formal'kan

CHECKLIST 3.1

EVALUATION OF RATING SCALE STATEMENTS

	YES	NO
1. Is the statement *clear and direct*?	____	____
2. Is the statement *brief and concise?*	____	____
3. Does the statement contain only *one complete behavior, thought, or concept*?	____	____
4. Is the statement a *simple sentence*?	____	____
5. Is the statement at the *appropriate reading level?*	____	____

Contoh Penggunaan

- Menggunakan pakar psikologi pendidikan untuk menilai kualitas sebuah modul di sekolah
- Melibatkan panelis untuk menilai seberapa perlakuan yang diberikan sesuai dengan tujuan
- Mengundang partisipan untuk menilai keterbacaan sebuah pernyataan

2 Penilaian terhadap Unit Kajian

- Proses ini dilakukan ketika sudah sampai pada tahap pengambilan data
- Pada jenis ini rater diminta untuk menilai sebuah unit kajian (orang, instrumen, gedung dsb).

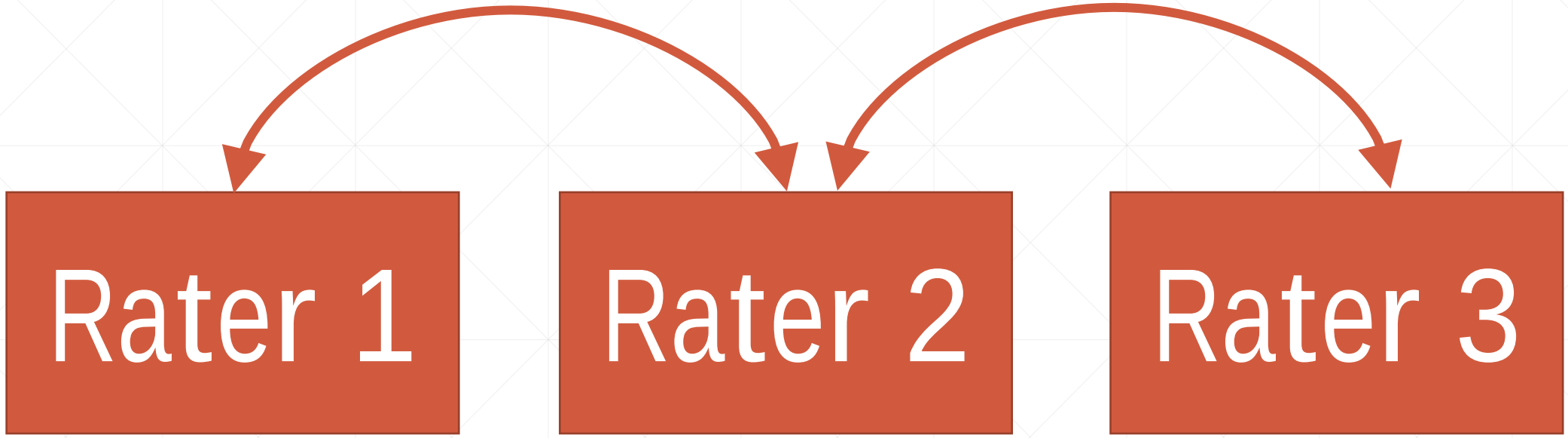
- Fokus kajian pada tahap ini adalah menilai kualitas rater. Jika dalam kuesioner konsistensi internal butir-butir yang duji, maka dalam penggunaan check list, konsistensi penilaian rater yang diuji
- Analisis juga akan memberikan informasi manakah rater yang konsisten dan tidak konsisten dalam memberikan penilaian

Self Report

- Butir
- Butir

Observer Ratings

- Rater
- Rater



- Fokus dari kajian ini adalah konsistensi rater, sehingga koefisien yang dipakai seringkali dinamakan dengan Rater Agreement Coefficient

Nama : _____
Kelas : _____
Usia : _____

	Excellent	*Very Good*	*Good*	*Needs Improvement*
Varied Pace Appropriately				
Enunciated Clearly				
Varied Modulation				
Varied Tone				
Spoke with Adequate Volume				

agreement defined as absolute using raters' scoring of four videotaped cases. Our analyses indicated excellent inter-rater agreement for total scores (ICC = .91). It is also important to note that other research investigating whether differences in the assessment of psychopathy reflected the expression of psychopathy rather than raters' perceptions showed no evidence that score differences were due to rater's nationality (Cooke, Hart, & Michie, 2004).

Koefisien Kesepakatan antar Rater (*rater agreement*)

- Koefisien Reliabilitas Hoyt
- Koefisien Kappa
- Generalizability Theory
- Kendals W
- Interclass Correlation, dsb

CD ENCLOSED

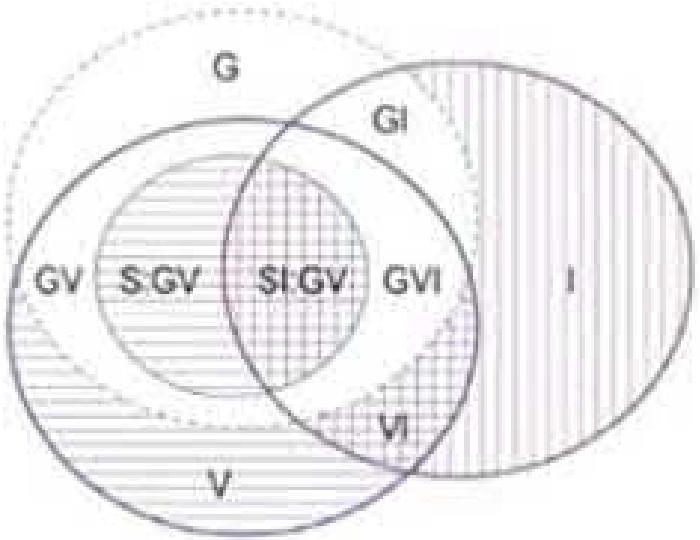
Analyzing Rater Agreement

Manifest Variable Methods

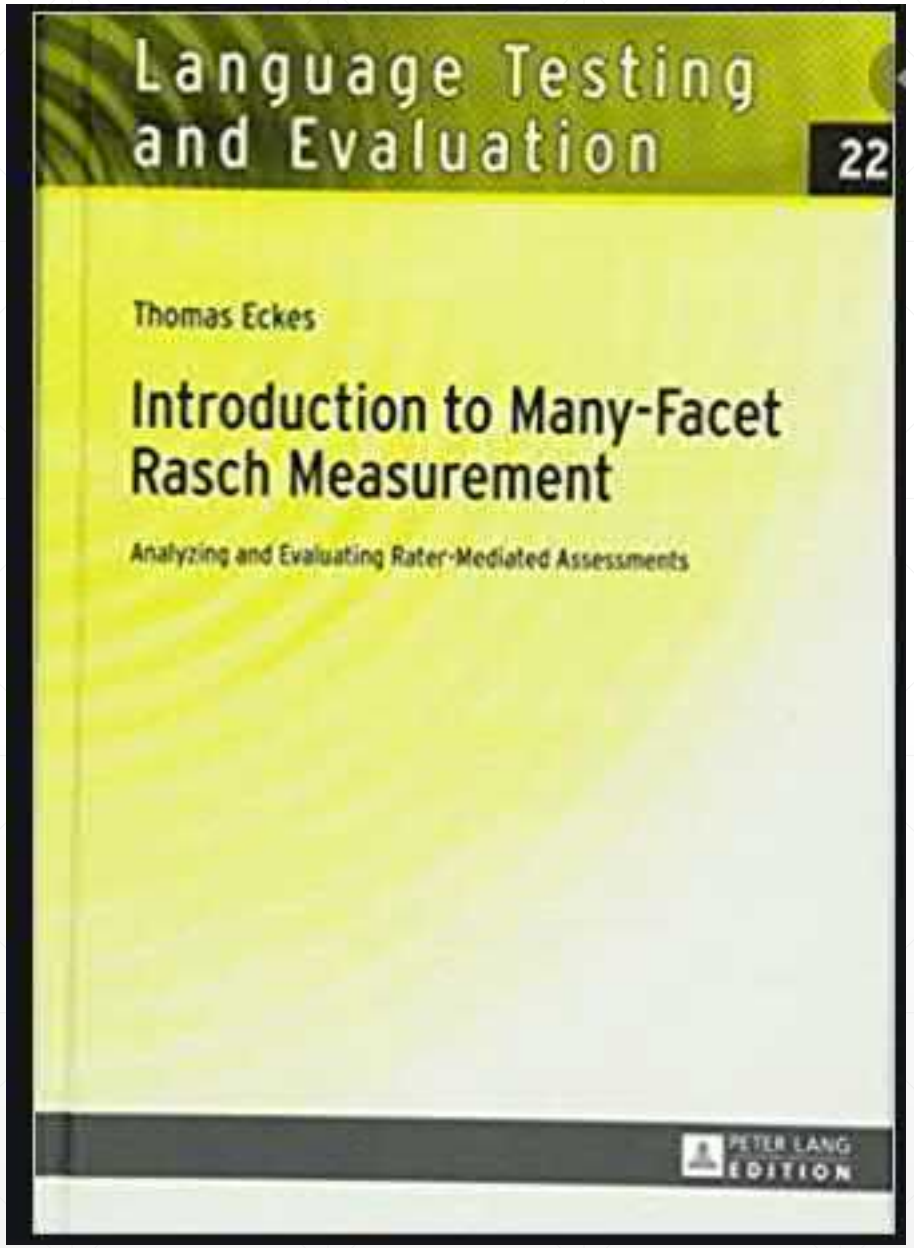
Alexander von Eye • Eun Young Mun

Applying Generalizability Theory using EduG

QUANTITATIVE METHODOLOGY SERIES



Jean Cardinet | Sandra Johnson | Gianreto Pini


Language Testing and Evaluation
22
Thomas Eckes
Introduction to Many-Facet Rasch Measurement
Analyzing and Evaluating Rater-Mediated Assessments
PETER LANG EDITION

Bagaimana Cara Menganalisisnya?